



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "INGEGNERIA ELETTRONICA, CHIMICA E INGEGNERIA INDUSTRIALE"

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	An. Calisto, M. Galeano, S. Serrano, Am. Calisto, B. Azzerboni (2013). A new approach for investigating intracranial pressure signal: filtering and morphological features extraction from continuous recording. IEEE TRANSACTIONS ON BIOMEDICAL ENGINEERING, vol. 60, p. 830-837, ISSN: 0018-9294, doi: 10.1109/TBME.2012.2191550 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-INF/03, ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Articolo in rivista	D. S. Su, G. Centi (2013). A perspective on carbon materials for future energy application. JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY, vol. 22, p. 151-173, ISSN: 2095-4956, doi: 10.1016/S2095-4956(13)60022-4, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Articolo in rivista	Giuseppe Cannistraro, Mauro Cannistraro, Domenico Crinò, Salvatore Pitruzzella (2013). An Analytical Methodology for the Assessment of the Concentration Fiber of Asbestos in Subjects at Risk Exposure. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND INNOVATION, vol. 2, p. 344-351, ISSN: 2319-5967 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Articolo in rivista	E.B.Abrahamsen, F.Asche, M.F.Milazzo (2013). An evaluation of the effects on safety of using safety standards. SAFETY SCIENCE, vol. 59, p. 173-178, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2013.05.011 Scopus: 2-s2.0-84879560497 Web of Science: WOS:000322944100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Articolo in rivista	M. T. Clasadonte, A. Matarazzo, A. Zerbo, P. Primerano (2013). Application of an industrial ecology model in environmental high risk area in eastern Sicily. TOWAROZNAWCZE PROBLEMY JAKOŚCI, vol. 3, p. 54-65, ISSN: 1733-747X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-P/13 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		Giuseppe Campobello, Salvatore Serrano, Laura Galluccio, Sergio Palazzo (2013). Applying the Chinese Remainder Theorem to Data Aggregation in Wireless Sensor Networks. IEEE COMMUNICATIONS LETTERS, vol. 17, p. 1000-1003, ISSN: 1089-7798, doi: 10.1109/LCOMM.2013.040213.122430

6.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/03 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Articolo in rivista	M.F.Milazzo (2013). Approaches to Industrial Risk Assessment Coupled with Catastrophic Natural Phenomena. JOURNAL OF POLISH SAFETY AND RELIABILITY ASSOCIATION, vol. 4, p. 229-240, ISSN: 2084-5316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Articolo in rivista	Scandurra G., Cannata G., Ciofi C. (2013). Automatic offset correction for measurements in the nV range. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1107-1117, ISSN: 0018-9456 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Articolo in rivista	S.G. Leonardi, P.Primerano, N.Donato, G.Neri (2013). Behavior of sheet-like crystalline ammonium trivanadate hemihydrate (NH4V3O8x0.5H2O) as a novel ammonia sensing material. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY, vol. 202, p. 105-110, ISSN: 0022-4596, doi: 10.1016/j.jssc.2013.03.02 Scopus: 2-s2.0-84875919382 Web of Science: WOS:000319845300018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, SECS-P/13, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Articolo in rivista	Galvagno A., Chiodo V., Urbani F., Freni F. (2013). Biogas as hydrogen source for fuel cell applications. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, vol. 38, p. 3913-3920, ISSN: 0360-3199, doi: 10.1016/j.ijhydene.2013.01.083 Scopus: 2-s2.0-84875228391 Web of Science: WOS:000316714200010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Articolo in rivista	M.F. Milazzo, F. Spina, A. Vinci, C. Espro, J.C.J. Bart (2013). Brassica biodiesels: Past, present and future. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 18, p. 350-389, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2012.09.033 Scopus: 2-S2.0-84869128540 Web of Science: WOS:000315244300030 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Articolo in rivista	Milardi D., Bramanti P., Milazzo C., Finocchio G., Arrigo A., Santoro G., Trimarchi F., Quartarone A., Anastasi G., Gaeta M. (2013). CORTICAL AND SUBCORTICAL CONNECTIONS OF THE HUMAN CLAUSTRUM REVEALED IN VIVO BY CONSTRAINED SPHERICAL DECONVOLUTION TRACTOGRAPHY. CEREBRAL CORTEX, p. 1-10, ISSN: 1460-2199, doi: 10.1093/cercor/bht231 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		A. RISITANO, G. RISITANO (2013). CUMULATIVE DAMAGE EVALUATION IN MULTIPLE CYCLE FATIGUE TESTS TAKING INTO ACCOUNT ENERGY PARAMETERS. INTERNATIONAL JOURNAL OF FATIGUE, vol. 48, p. 214-222, ISSN: 0142-1123, doi: 10.1016/j.ijfatigue.2012.10.020 Scopus: 2-s2.0-84883652956

13.	Articolo in rivista	Web of Science: WOS:000315617500024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Articolo in rivista	D. S. Su, G. Centi (2013). Carbon Materials for Energy Application . JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY, vol. 22, p. 1-2, ISSN: 2095-4956, doi: 10.1016/S2095-4956(13)60021-2, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Articolo in rivista	L. Frusteri, C. Cannilla, K. Barbera, L. Perathoner, G. Centi, F. Frusteri (2013). Carbon growth evidences as a result of benzene pyrolysis. CARBON, vol. 59, p. 296-307, ISSN: 0008-6223, doi: 10.1016/j.carbon.2013.03.022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
16.	Articolo in rivista	G. Centi, E. A. Quadrelli, S. Perathoner (2013). Catalysis for CO2 conversion: a key technology for rapid introduction of renewable energy in the value chain of chemical industries. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 6, p. 1711-1731, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/C3EE00056G Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Articolo in rivista	P. M. Braganca, O. J. Lee, O. Ozatay, L. Liu, G. Finocchio, D. C. Ralph, R. A. Buhrman (2013). Coherent and incoherent spin torque oscillations in a nanopillar magnetic spin-valve. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 252402-1-252402-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4812299 Scopus: 2-s2.0-84879861341 Web of Science: WOS:000321145200053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
18.	Articolo in rivista	V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino (2013). Comparison of aluminium sandwiches for light-weight ship structures: honeycomb vs. foam. MARINE STRUCTURES, vol. 30, p. 74-96, ISSN: 0951-8339, doi: 10.1016/j.marstruc.2012.11.002 Web of Science: WOS:000314430300004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
19.	Articolo in rivista	E. Fazio, E. Piperopoulos, S. H. Abdul Rahim, M. Lanza, G. Faggio, G. Mondio, F. Neri, A. M. Mezzasalma, C. Milone, S. Santangelo (2013). Correlation between carbon nanotube microstructure and their catalytic efficiency towards the p-coumaric acid degradation. CURRENT APPLIED PHYSICS, vol. 13, p. 748-752, ISSN: 1567-1739, doi: 10.1016/j.cap.2012.11.016 Web of Science: WOS:000314785000020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
	Articolo in rivista	R. Montanini, F. Freni (2013). Correlation between vibrational mode shapes and viscoelastic heat generation in vibrothermography. NDT & E INTERNATIONAL, vol. 58, p. 43-48, ISSN: 0963-8695, doi: 10.1016/j.ndteint.2013.04.007 Scopus: 84878120602 Web of Science: WOS:000321416700006

20.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/12 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
21.	Articolo in rivista	R. Gallo, F. Severini (2013). Course of the changes in thick and thin isotactic polypropylene samples subjected to natural aging. POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol. 98, p. 1144-1149, ISSN: 0141-3910 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
22.	Articolo in rivista	A. RISITANO, G. RISITANO (2013). Determining Fatigue Limits with Thermal Analysis of Static Traction Tests. FATIGUE & FRACTURE OF ENGINEERING MATERIALS & STRUCTURES, vol. 36, p. 631-639, ISSN: 1460-2695, doi: 10.1002/ffe.12030 Scopus: 2-s2.0-84879419010 Web of Science: WOS:000328219700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
23.	Articolo in rivista	Primerano P., Cordaro M., Scala A. (2013). Direct sustainable bromination of alkenes in aqueous media and basic ionic liquids. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 54, p. 4061-4063, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2013.05.097 Scopus: 2-s2.0-84879693666 Web of Science: WOS:000321603200013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: SECS-P/13 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
24.	Articolo in rivista	Santangelo S., Milone C. (2013). Do Nanotubes Follow an Amorphisation Trajectory as Other Nanocarbons Do?. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 14206-14212, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp4038599 Web of Science: WOS:000321883600051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
25.	Articolo in rivista	Eduardo Martinez, Giovanni Finocchio (2013). Domain Wall Dynamics in Asymmetric Stacks: The Roles of Rashba Field and the Spin Hall Effect. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 3105-3108, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2238899 Scopus: 2-s2.0-84880770602 Web of Science: WOS:000322483200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
26.	Articolo in rivista	Luigi Calabrese, Lucio Bonaccorsi, Edoardo Proverbio, Guido Di Bella, Chiara Borsellino (2013). Durability on alternate immersion test of self-piercing riveting aluminium joint . MATERIALS & DESIGN, vol. 46, p. 849-856, ISSN: 0264-1275 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
	Articolo in	R. Tomasello, M. Carpentieri, G. Finocchio (2013). Dynamical properties of three terminal magnetic tunnel junctions: Spintronics meets spin-orbitronics. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 252408-1-252408-5, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4851939 Scopus: 2-s2.0-84891395178 Web of Science: WOS:000329973800054

27.	rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
28.	Articolo in rivista	T. Prakash, R. Jayaprakash, C. Espro, G. Neri, E. Ranjith Kumar (2013). Effect of Sn doping on microstructural and optical properties of ZnO nanoparticles synthesized by microwave irradiation method. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 49, p. 1776-1784, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-013-7865-9 Scopus: 2-s2.0-84891620353 Web of Science: WOS:000328327600036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
29.	Articolo in rivista	BRANCATO V., VISCO A.M., PISTONE A., PIPERNO A., IANNAZZO D. (2013). Effect of functional groups of multi-walled carbon nanotubes on the mechanical, thermal and electrical performance of epoxy resin based nanocomposites. JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, vol. 47, p. 3091-3103, ISSN: 0021-9983, doi: 10.1177/0021998312462431 Scopus: 2-s2.0-84886054073 Web of Science: WOS:000325860500007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
30.	Articolo in rivista	Gorrasi G., Piperopoulos E., Lanza M., Milone C. (2013). Effect of morphology of the filler on the electrical behaviour of poly(L-lactide)/nanocomposites. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS, vol. 74, p. 1-6, ISSN: 0022-3697 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
31.	Articolo in rivista	Arena F., Mezzatesta G., Zafarana G., Trunfio G., Fristeri F., Spadaro L. (2013). Effects of oxide carriers on surface functionality and process performance of the Cu-ZnO system in the synthesis of methanol via CO2 hydrogenation. JOURNAL OF CATALYSIS, vol. 300, p. 141-151, ISSN: 0021-9517 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
32.	Articolo in rivista	G. Scandurra, A. Arena, C. Ciofi, G. Saitta (2013). Electrical Characterization and Hydrogen Peroxide Sensing Properties of Gold/Nafionolypyrrole/MWCNTs Electrochemical Devices. SENSORS, p. 3878-3888, ISSN: 1424-8220 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, FIS/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
33.	Articolo in rivista	C. Genovese, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2013). Electrocatalytic conversion of CO2 on carbon nanotubes based electrodes for producing solar fuels. JOURNAL OF CATALYSIS, vol. 308, p. 237-249, ISSN: 0021-9517, doi: 10.1016/j.jcat.2013.08.026 Scopus: eid=2-s2.0-84889095589 Web of Science: WOS:000329881700022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
34.	Articolo in rivista	C. Genovese, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2013). Electrocatalytic conversion of CO2 to liquid fuels using nanocarbon-based electrodes. JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY, vol. 22, p. 202-213, ISSN: 2095-4956, doi: 10.1016/S2095-4956(13)60026-1, Scopus: eid=2-s2.0-84879864238 Web of Science: WOS:000318318400006 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
35.	Articolo in rivista	G. Giusi, G. Scandurra, C. Ciofi (2013). Estimation Errors in $1/f_z$ noise spectra when employing DFT spectrum analyzers. FLUCTUATION AND NOISE LETTERS, vol. 12, p. 1350007-1-1350007-22, ISSN: 0219-4775 Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
36.	Articolo in rivista	A. Vinci, V. Chiodo, K. Papageridis, S. Cavallaro, S. Freni, P. Tsiakaras, J. C. J. Bart (2013). Ethanol Steam Reforming in a Two-Step Process. Short-Time Feasibility Tests. ENERGY & FUELS, vol. 27, p. 1570-1575, ISSN: 0887-0624, doi: 10.1021/ef302037p Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
37.	Articolo in rivista	Santangelo S., Lanza M., Milone C. (2013). Evaluation of the Overall Crystalline Quality of Amorphous Carbon Containing Multi-Walled Nanotubes. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 4815-4823, ISSN: 1932-7447 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
38.	Articolo in rivista	G. Consolo, L. Lopez-Diaz, B. Azzerboni, I. Krivorotov, V. Tiberkevich, A. Slavin (2013). Excitation of spin waves by a current-driven magnetic nanocontact in a perpendicularly magnetized waveguide. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 014417-1-014417-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.014417 Scopus: 2-s2.0-84880827796 Web of Science: WOS:000321925400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
39.	Articolo in rivista	Fargione G., Tringale D., Guglielmino E., Risitano G. (2013). Fatigue characterization of mechanical components in service. FRATTURA E INTEGRITÀ STRUTTURALE, vol. 26, p. 143-155, ISSN: 1971-8993, doi: 10.3221/IGF-ESIS.26.14 Scopus: 2-s2.0-84892753042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
40.	Articolo in rivista	A. Pistone, A. Piperno, D. Iannazzo, N. Donato, M. Latino, D. Spadaro, G. Neri (2013). Fe3O4MWCNT PhCOOH composites for ammonia resistive sensors. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 186, p. 333-342, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.06.027 Scopus: 2-s2.0-84879924473 Web of Science: WOS:000324223600047 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06, ING-INF/01, CHIM/04, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
41.	Articolo in rivista	Lucio Bonaccorsi, Pietro Calandra, Heinz Amenitsch, Edoardo Proverbio, Domenico Lombardo (2013). Growth of fractal aggregates during template directed SAPO-34 zeolite formation. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 167, p. 3-9, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2012.10.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

42.	Articolo in rivista	C. Ampelli, R. Passalacqua, C. Genovese, S. Perathoner, G. Centi, T. Montini, V. Gombac, J. J. Delgado, P. Fornasiero (2013). H2 production by selective photo-dehydrogenation of ethanol in gas and liquid phase on CuOx/TiO2 nanocomposites. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 21776-21788, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/C3RA22804E Scopus: eid=2-s2.0-84886465564 Web of Science: WOS:000326056600096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
43.	Articolo in rivista	M. Fekete, R.K. Hocking, S.L.Y. Chang, C. Italiano, A.F. Patti, F. Arena, L. Spiccia (2013). Highly active screen-printed electrocatalysts for water oxidation based on b-manganese oxide. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 6, p. 2222-2232, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/c3ee40429c Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
44.	Articolo in rivista	Arena F., Lombardo D., Drago Ferrante G., Italiano C., Spadaro L., Trunfio G. (2013). Highly effective oxide catalyst for the detoxification of oil mill wastewaters by the wet air oxidation process. DESALINATION AND WATER TREATMENT, p. 1-6, ISSN: 1944-3994, doi: 10.1080/19443994.2013.867412 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
45.	Articolo in rivista	Arena F., Mezzatesta G., Zafarana G., Trunfio G., Frusteri F., Spadaro L. (2013). How oxide carriers control the catalytic functionality of the CuZnO system in the hydrogenation of CO2 to methanol. CATALYSIS TODAY, vol. 210, p. 39-46, ISSN: 0920-5861 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
46.	Articolo in rivista	Bonura G., Cordaro M., Spadaro L., Cannilla C., Arena F., Frusteri F. (2013). Hybrid CuZnOZrO2/H-ZSM5 system for the direct synthesis of DMEby CO2hydrogenation. APPLIED CATALYSIS. B, ENVIRONMENTAL, vol. 140-141, p. 16-24, ISSN: 0926-3373 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
47.	Articolo in rivista	Gorras G., Milone C., Piperopoulos E., Lanza M., Sorrentino A. (2013). Hybrid clay mineral-carbon nanotube-PLA nanocomposite films. Preparation and photodegradation effect on their mechanical, thermal and electrical properties. APPLIED CLAY SCIENCE, vol. 71, p. 49-54, ISSN: 0169-1317 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/27 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
48.	Articolo in rivista	Lucio Bonaccorsi, Luigi Calabrese, Angelo Freni, Edoardo Proverbio (2013). Hydrothermal and microwave synthesis of SAPO (CHA) zeolites on aluminium foams for heat pumping applications. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 167, p. 30-37, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2012.06.006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
49.	Articolo in rivista	Calabrese L., Campanella G., Proverbio E. (2013). Identification of corrosion mechanisms by univariate and multivariate statistical analysis during long term acoustic emission monitoring on a pre-stressed concrete beam. CORROSION SCIENCE, vol. 73, p. 161-171, ISSN: 0010-938X Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
50.	Articolo in rivista	D. Sathya Raj, R. Jayaprakash, T. Prakash, Sanjay kumar, G. Neri, T. Krishnakumar (2013). Impact of n-heptane as surfactant in the formation of CdO nanowires through microwave combustion. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 266, p. 268-271, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.12.009 Scopus: 2-s2.0-84872819948 Web of Science: WOS:000314021100044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
51.	Articolo in rivista	Graziella Scandurra, Gianluca Tripodi, Antonella Verzera (2013). Impedance spectroscopy for rapid determination of honey floral origin.. JOURNAL OF FOOD ENGINEERING, vol. 119, p. 738-743, ISSN: 0260-8774, doi: 10.1016/j.jfoodeng.2013.06.042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
52.	Articolo in rivista	L. Bonaccorsi, F. Garesci, F. Giacobbe, F. Freni, F. Mantineo, R. Montanini, A. Sili (2013). Impieghi della tomografia computerizzata rX a fuoco variabile e della termografia attiva ad infrarossi in settori di interesse metallurgico / Applications in metallurgy of X-ray computed tomography with variable focal spot-size and infrared thermography. METALLURGIA ITALIANA, vol. 7/8, p. 33-40, ISSN: 0026-0843 Scopus: 84885731880 Web of Science: WOS:000324157200003 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/13, ING-IND/12, ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
53.	Articolo in rivista	Mario Cacciato, Giacomo Scelba, Antonio Testa, Salvatore De Caro, Giuseppe Scarcella (2013). Improved space-vector modulation technique for common mode currents reduction. IET POWER ELECTRONICS, vol. 6, p. 1248-1256, ISSN: 1755-4535, doi: 10.1049/iet-pel.2012.0701 Scopus: 2-s2.0-84881529407 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
54.	Articolo in rivista	A.M. Visco, N. Campo, V. Brancato, M. Trimarchi (2013). Influence of the a-tocopherol load and the annealing treatment on the wear resistance of biomedical UHMWPE radiated with electron beam. INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMER ANALYSIS AND CHARACTERIZATION, vol. 18, p. 545-556, ISSN: 1023-666X, doi: 10.1080/1023666X.2013.819545 Scopus: 2-s2.0-84887070773 Web of Science: WOS:000326070500008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
55.	Articolo in rivista	M. Carpentieri, T. Moriyama, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Injection locking at zero field in two free layer spin-valves. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 102413-1-102413-4, ISSN: 0003-6951 Scopus: 2-s2.0-84875135770 Web of Science: WOS:000316501200052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
L. Torres, M. Carpentieri, E. Martínez, L. Lopez-Diaz, A. Hernandez-Lopez, D. Aurelio, G. Finocchio (2013). Intrinsic and Thermal Linewidths of Spin-Transfer-Driven Vortex Self-Oscillations. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 3203-3206, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2248135		

56.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84880827527 Web of Science: WOS:000322483200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
57.	Articolo in rivista	Giusi G., Iannaccone G. (2013). Junction engineering of 1T-DRAMs. IEEE ELECTRON DEVICE LETTERS, vol. 34, p. 408-410, ISSN: 0741-3106 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
58.	Articolo in rivista	F. De Leo, G. Campanella, E. Proverbio, C. Urzi (2013). Laboratory tests of fungal biocorrosion of unbonded lubricated 4 post-tensioned tendons. CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol. 49, p. 821-827, ISSN: 0950-0618 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
59.	Articolo in rivista	S. Missori, G. Costanza, A. Sili, M. E. Tata (2013). Metallurgical modifications and residual stress in welded steel with average carbon content. WELDING INTERNATIONAL, p. 1-7, ISSN: 1754-2138, doi: 10.1080/09507116.2012.753310 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
60.	Articolo in rivista	S. Santangelo, E. Fazio, F. Neri, G. Faggio, G. Messina, G. Neri (2013). Microstructure of anatase-based hybrid nanocomposites. JOURNAL OF PHYSICS D. APPLIED PHYSICS, vol. 46, p. 125303-1-125303-9, ISSN: 0022-3727, doi: 10.1088/0022-3727/46/12/125303 Web of Science: WOS:000315413600021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
61.	Articolo in rivista	Giusi G., Iannaccone G. (2013). Modeling of nanoscale devices with carriers obeying a three-dimensional density of states. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 113, p. 143711-1-143711-6, ISSN: 0021-8979 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
62.	Articolo in rivista	A.M. Visco, V. Brancato, N. Campo, L. Torrisi, F. Caridi, M. Cutroneo (2013). Modification in polyethylene-iron oxide joints induced by laser irradiation. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 272, p. 99-103, ISSN: 0169-4332, doi: 10.1016/j.apsusc.2012.01.087 Web of Science: 84876026600 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
63.	Articolo in rivista	Scandurra G., Giusi G., Ciofi C. (2013). Multi Channel Amplifier Topologies for High-Sensitivity and Reduced Measurement Time in Voltage Noise Measurements. IEEE TRANSACTIONS ON INSTRUMENTATION AND MEASUREMENT, vol. 62, p. 1145-1153, ISSN: 0018-9456 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		D. S. Su, S. Perathoner, G. Centi (2013). Nanocarbons for the Development of Advanced Catalysts. CHEMICAL REVIEWS, vol. 113, p. 5782-5816, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr300367d

64.	Articolo in rivista	Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
65.	Articolo in rivista	G. Finocchio, V. Puliafito, S. Komineas, L. Torres, O. Ozatay, T. Hauet, B. Azzerboni (2013). Nanoscale spintronic oscillators based on the excitation of confined soliton modes. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 163908-1-163908-7, ISSN: 1089-7550 Web of Science: WOS:000326639200063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
66.	Articolo in rivista	G. Consolo, G. Finocchio, G. Siracusano, S. Bonetti, A. Eklund, J. Akerman, B. Azzerboni (2013). Non-stationary excitation of two localized spin-wave modes in a nano-contact spin torque oscillator. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 153906-1-153906-7, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.4825065 Scopus: 2-s2.0-84886547522 Web of Science: WOS:000326117900048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
67.	Articolo in rivista	S. Abate, M. Freni, R. Arrigo, M. Schuster, S. Perathoner, G. Centi (2013). On the Nature of Selective Palladium-Based Nanoparticles on Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes for the Direct Synthesis of H₂O₂. CHEMCATCHEM, vol. 5, p. 1899-1905, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201200914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
68.	Articolo in rivista	S. Santangelo, G. Faggio, G. Messina, E. Fazio, F. Neri, G. Neri (2013). On the hydrogen sensing mechanism of Pt/TiO₂/CNTs based devices. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 178, p. 473-484, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.01.005 Web of Science: WOS:000315751100062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
69.	Articolo in rivista	G. Santori, A. Frazzica, A. Freni, M. Galieni, L. Bonaccorsi, F. Polonara, G. Restuccia (2013). Optimization and testing on an adsorption dishwasher. ENERGY, vol. 50, p. 170-176, ISSN: 0360-5442, doi: 10.1016/j.energy.2012.11.031 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
70.	Articolo in rivista	I. Natali Sora, F. Fontana, R. Passalacqua, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi, F. Parrino, L. Palmisano (2013). Photoelectrochemical properties of doped lanthanum orthoferrites. ELECTROCHIMICA ACTA, vol. 109, p. 710-715, ISSN: 0013-4686, doi: 10.1016/j.electacta.2013.07.132 Scopus: eid=2-s2.0-84884518006 Web of Science: WOS:000328006300097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		MF Milazzo, G. Ancione, A. Basco, DG Lister, E. Salzano, G. Maschio (2013). Potential loading damage to industrial storage tanks due to volcanic ash fallout. NATURAL HAZARDS, vol. 66, p. 939-953, ISSN: 0921-030X, doi: 10.1007/s11069-012-0518-5

71.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84874219499 Web of Science: WOS:000315166100042 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/02 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
72.	Articolo in rivista	Iannazzo D., Piperno A., Pistone A., Grassi G., Galvagno S. (2013). Recent Advances in Carbon Nanotubes as Delivery Systems for Anticancer Drugs. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 20, p. 1333-1354, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/0929867311320110001 Scopus: 2-s2.0-84877938999 Web of Science: WOS:000316617300001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
73.	Articolo in rivista	M.F.Milazzo, G.Ancione, E.Salzano, G.Maschio (2013). Risks associated with volcanic ash fallout from Mt.Etna with reference to industrial filtration systems. RELIABILITY ENGINEERING & SYSTEM SAFETY, vol. 120, p. 106-110, ISSN: 0951-8320, doi: 10.1016/j.res.2013.05.008 Scopus: 2-s2.0-84885571571 Web of Science: WOS:000324974000013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
74.	Articolo in rivista	Lucio Bonaccorsi, Pietro Calandra, Mikhail A. Kiselev, Heinz Amenitsch, Edoardo Proverbio, Domenico Lombardo (2013). Self-Assembly in Poly(dimethylsiloxane)Poly(ethylene oxide) Block Copolymer Template Directed Synthesis of Linde Type A Zeolite. LANGMUIR, vol. 29, p. 7079-7086, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la400951s Web of Science: WOS:000320485400037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
75.	Articolo in rivista	G.Ancione, M.F.Milazzo, E.Salzano, G.Maschio (2013). Semi-automatic geo-processing procedure for the vulnerability mapping of industrial facilities in areas with the potential volcanic ash fallout. JOURNAL OF POLISH SAFETY AND RELIABILITY ASSOCIATION, vol. 4, p. 1-8, ISSN: 2084-5316 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
76.	Articolo in rivista	Giovanni Neri, Salvatore Gianluca Leonardi, Mariangela Latino, Nicola Donato, Seunghwan Baek, Donato E. Conte, Patricia A. Russo, Nicola Pinna (2013). Sensing behavior of SnO2/reduced graphene oxide nanocomposites toward NO2. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 179, p. 61-68, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.10.031 Web of Science: WOS:000316588100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
77.	Articolo in rivista	T. Prakash, R. Jayaprakash, D. Sathya Raj, Sanjay Kumar, N. Donato, D. Spadaro, G. Neri (2013). Sensing properties of ZnO nanoparticles synthesized by using albumen as a biotemplate for acetic acid monitoring in aqueous mixture. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 176, p. 560-568, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.09.011 Scopus: 2-s2.0-84872570221 Web of Science: WOS:000319867500077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/04, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
78.	Articolo in rivista	ANTONIO TESTA, SALVATORE DE CARO, TOMMASO SCIMONE (2013). Sizing of Step-Up Transformers for PV Plants through a Probabilistic Approach. WSEAS TRANSACTIONS ON POWER SYSTEMS, vol. 8, p. 114-123, ISSN: 1790-5060 Scopus: 2-s2.0-84885079051 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
79.	Articolo in rivista	M.F. Milazzo, F. Spina, P. Primerano, J.C.J. Bart (2013). Soy biodiesel pathways: Global prospects. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 26, p. 579-624, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2013.05.056 Scopus: 2-s2.0-84880071245 Web of Science: WOS:000325836300045 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, SECS-P/13 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
80.	Articolo in rivista	Z. Zeng, G. Finocchio, H. Jiang (2013). Spin transfer nano-oscillators. NANOSCALE, vol. 5, p. 2219-2231, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/C2NR33407K Scopus: 2-s2.0-84874606511 Web of Science: WOS:000315512000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
81.	Articolo in rivista	M.F. Milazzo, F. Spina, S. Cavallaro, J.C.J. Bart (2013). Sustainable soy biodiesel. RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, vol. 27, p. 806-852, ISSN: 1364-0321, doi: 10.1016/j.rser.2013.07.031 Scopus: 2-s2.0-84883485753 Web of Science: WOS:000325954500065 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
82.	Articolo in rivista	G. Finocchio, M. Carpentieri, E. Martinez, B. Azzerboni (2013). Switching of a single ferromagnetic layer driven by spin Hall effect. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 212410-1-212410-5, ISSN: 0003-6951 Scopus: 2-s2.0-84879082309 Web of Science: WOS:000320620400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
83.	Articolo in rivista	Lucio Bonaccorsi, Paolo Bruzzaniti, Luigi Calabrese, Angelo Freni, Edoardo Proverbio, Giovanni Restuccia (2013). Synthesis of SAPO-34 on graphite foams for adsorber heat exchangers. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 61, p. 848-852, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2013.04.053 Scopus: 2-s2.0-84877794273 Web of Science: WOS:000329081000093 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		L. Bonaccorsi, L. Calabrese, E. Proverbio, A. Frazzica, A. Freni, G. Restuccia, E. Piperopoulos, C. Milone (2013). Synthesis of SAPO-34/graphite composites for low temperature heat adsorption pumps. JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY, vol. 22, p. 245-250,

84.	Articolo in rivista	ISSN: 2095-4956 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
85.	Articolo in rivista	FINOCCHIARO V, ALIOTTA F, TRESOLDI D, PONTERIO R C, VASI C S, SALVATO G (2013). THE AUTOFOCUS SYSTEM OF THE IMAT NEUTRON CAMERA. REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, ISSN: 0034-6748 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22
86.	Articolo in rivista	Saveria Santangelo, Elpida Piperopoulos, Giuliana Faggio, Maurizio Lanza, Giacomo Messina, Candida Milone (2013). Taguchi-Optimized Catalytic Growth of Carbon Nanotubes for Applications in Electro-Catalysis . JOURNAL OF CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING, vol. 7, p. 748-758, ISSN: 1934-7375 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
87.	Articolo in rivista	Gigliotti M, Pannier Y, Minervino M, Lafarie-Frenot M C, Corigliano P (2013). The Effect of a Thermo-Oxydative Environment on the Behaviour of Multistable [0/90] Unsymmetric Composite Plates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 863-872, ISSN: 0263-8223, doi: doi:10.1016/j.compstruct.2013.07.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02
88.	Articolo in rivista	D. Aurélio, A. Giordano, L. Torres, G. Finocchio, E. Martinez (2013). The Role of the Oersted Field on the Current-Driven Domain Wall Dynamics Along Wires With Square Cross Section. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 3211-3214, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2241745 Scopus: 2-s2.0-84880850247 Web of Science: WOS:000322483200035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
89.	Articolo in rivista	Eduardo Martinez, Giovanni Finocchio, Luis Torres, Luis Lopez-Diaz (2013). The influence of the spin-orbit torques on the current-driven domain wall motion. AIP ADVANCES, vol. 3, p. 072109-1-072109.8, ISSN: 2158-3226, doi: 10.1063/1.4813845 Scopus: 2-s2.0-84882403220 Web of Science: WOS:000322527000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
90.	Articolo in rivista	Giuseppe Cannistraro, Mauro Cannistraro, Domenico Crinò, Salvatore Pitruzzella (2013). Thermo-Physical Performance and Energy Aspects of Vertical Walls Opaque to the Retrofitting Of Buildings through a Simulation under Non-Stationary. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCE AND INNOVATION, vol. 2, p. 402-409, ISSN: 2319-5967 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
91.	Articolo in rivista	Catherine Marichy, Patricia A. Russo, Mariangela Latino, Jean-Philippe Tessonnier, Marc-Georg Willinger, Nicola Donato, Giovanni Neri, Nicola Pinna (2013). Tin DioxideCarbon Heterostructures Applied to Gas Sensing: Structure-Dependent Properties and General Sensing Mechanism. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 19729-19739, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp406191x Scopus: 2-s2.0-84885059405 Web of Science: CCC:000330162500054 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
92.	Articolo in rivista	Gabriella Epasto, Albina Foti, Eugenio Guglielmino, Michele A Rosa (2013). Total hip arthroplasty by using a cementless ultrashort stem: A subjectspecific finite element analysis for a young patient clinical case. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART H, JOURNAL OF ENGINEERING IN MEDICINE, vol. 227, p. 757-766, ISSN: 0954-4119, doi: 10.1177/0954411913482267 Scopus: 2-s2.0-84884539517 Web of Science: WOS:000329527900004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
93.	Articolo in rivista	Thorsten Wagner, Claus-Dieter Kohl, Cesare Malagù, Nicola Donato, Mariangela Latino, Giovanni Neri, Michael Tiemann (2013). UV light-enhanced NO2 sensing by mesoporous In2O3: Interpretation of results by a new sensing model. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 187, p. 488-494, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.02.025 Scopus: 2-s2.0-84885468746 Web of Science: WOS:000324298300072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
94.	Articolo in rivista	Z. M. Zeng, G. Finocchio, B. S. Zhang, J. A. Katine, I. Krivorotov, Y. Huai, J. Langer, B. Azzerboni, P. Khalili Amiri, K. L. Wang, H. W. Jiang (2013). Ultralow Current Density and Bias-Field-Free Spin-Transfer Nano-Oscillator. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-5, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep01426 Scopus: 2-s2.0-84875198010 Web of Science: WOS:000315938400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
95.	Articolo in rivista	F. Garesci, S. Fliegner (2013). Youngs modulus prediction of long fiber reinforced thermoplastics. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 85, p. 142-147, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2013.06.009 Scopus: 2-s2.0-84880590982 Web of Science: WOS:000323405300021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
96.	Articolo in rivista	L. Bonaccorsi, L. Calabrese, A. Freni, E. Proverbio, G. Restuccia (2013). Zeolites Direct Synthesis on Heat Exchangers for Adsorption Heat Pumps. APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol. 50, p. 1590-1595, ISSN: 1359-4311, doi: 10.1016/j.applthermaleng.2011.10.028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Genovese C., Ampelli C., Perathoner S., Centi G. (2013). A Gas-phase Electrochemical Reactor for Carbon Dioxide Reduction back to Liquid Fuels. In: (a cura di) Pierucci S., Klemes J.J., Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 289-294, Milano (Italy):AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1332049 Scopus: eid=2-s2.0-84879210554 Web of Science: WOS:000335952100049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Genovese, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2013). A Gas-phase Electrochemical Reactor for Carbon Dioxide Reduction back to Liquid Fuels. In: S. Pierucci. AIDIC Conference Series. AIDIC CONFERENCE SERIES, vol. 11, p. 151-160, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608556, ISSN: 2036-5969, doi: 10.3303/ACOS1311016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Centi G, Perathoner S (2013). Advances in catalysts for methanol synthesis from CO2. In: Di falco M, Centi G, Iaquaniello G. CO2: a valuable source of carbon. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, p. 147-169, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9781447151180, ISSN: 1865-3529, doi: 10.1007/978-1-4471-5119-7_9 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Ampelli C., Casson V., Maschio G. (2013). An Integrated Approach for the Early Detection of Runaway Reactions by Using UV-Visible and Temperature Sensors. In: (a cura di) Pierucci S., Klemes J.J., Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 733-738, Milano (Italy):AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1332123 Scopus: eid=2-s2.0-84879203818 Web of Science: WOS:000335952100123 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Ampelli, V. Casson, G. Maschio (2013). An Integrated Approach for the Early Detection of Runaway Reactions by Using UV-Visible and Temperature Sensors. In: S. Pierucci. AIDIC Conference Series. AIDIC CONFERENCE SERIES, vol. 11, p. 21-30, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608556, ISSN: 2036-5969, doi: 10.3303/ACOS1311003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Centi G, Perathoner S (2013). Catalytic transformation of CO2 to fuels and chemicals, with reference to biorefineries. In: Kostas S. Triantafyllidis, Angelos A. Lappas and Michael Stöcker. The Role of Catalysis for the Sustainable Production of Bio-Fuels and Bio-Chemicals. p. 529-555, Amsterdam:Elsevier, ISBN: 9780444563309 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	S. Perathoner, G. Centi (2013). New Energy Sources and CO2 Treatment. In: Jean Bernard Saulnier, Marcelo D. Varella. Global Change, Energy Issues and Regulation Policies. vol. 2, p. 143-160, DORDRECHT:Springer Netherlands, ISBN: 9789400766600, doi: 10.1007/978-94-007-6661-7_7 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Thorsten Wagner, Nicola Donato, Michael Tiemann (2013). New Sensing Model of (Mesoporous) In2O3. In: Autori Vari. (a cura di) C.-D. Kohl and T. Wagner, Gas Sensing Fundamentals. SPRINGER SERIES ON CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS, p. 1-37, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag , ISBN: 9783642545184, ISSN: 1612-7617, doi: 10.1007/5346_2013_57 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

9.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	G.Cannistraro, M.Cannistraro, A.Piccolo, R.Restivo (2013). Potentials and limits of oxidative photocatalysis and possible applications in the field of cultural heritage . In: Honghua Tan. Advanced Materials Researches, Engineering and Manufacturing Technologies in Industry. vol. 787, p. 111-117, Svizzera:Trans Tech Publications, ISBN: 9783037858028, doi: 10.4028/www.scientific.net/AMR.787.111 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Centi G, Perathoner S, Iaquaniello G (2013). Realize resource and energy efficiency in chemical industry by using CO2. In: Di Falco M, Centi G, Iaquaniello G. CO2: a valuable source of carbon. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, p. 27-43, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9781447151180, ISSN: 1865-3529, doi: 10.1007/978-1-4471-5119-7_2 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	C. Ampelli, R. Passalacqua, C. Genovese, S. Perathoner, G. Centi, T. Montini, V. Gombac, P. Fornasiero (2013). Solar energy and biowaste conversion into H2 on CuOx/TiO2 nanocomposites. In: S. Pierucci, J.J. Klemes. Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 35, p. 583-588, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608266, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1335097 Scopus: eid=2-s2.0-84886429773 Web of Science: WOS:000337963900097 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Centi G, De Falco M, Iaquaniello G, Perathoner S (2013). Strategy and drivers for CO2 (re)use. In: Di Falco M, Centi G, Iaquaniello G. CO2: a valuable source of carbon. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, p. 1-26, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9781447151180, ISSN: 1865-3529, doi: 10.1007/978-1-4471-5119-7_1 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.F.Milazzo, C.Vianello, G.Maschio, A.Mura (2013). The Frequency of Release from Piping: a Case-Study to Compare Approaches Quantifying Organizational and Managerial Factors. In: CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 127-132, Milan:S.Pierucci, J.J.Kleme , ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1332022 Scopus: 2-s2.0-84879245514 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.Demichela, G.Maschio, M.F.Milazzo, E.Salzano (2013). Vulnerability assessment for human targets due ash fallout from Mt. Etna. In: CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 445-450, Milan:S.Pierucci, J.J.Kleme , ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1332075 Scopus: 2-s2.0-84879239028 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	M.F.Milazzo, G.Ancione, E.Salzano, G.Maschio (2013). Vulnerability of industrial facilities to potential volcanic ash fallouts. In: CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 31, p. 901-906, Milan:E.De Rademaeker, B.Fabiano, S.Senni Buratti, ISBN: 9788895608228, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1331151 Scopus: 2-s2.0-84878130481 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25

Provenienza del dato: UGOV MESSINA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Monografia o trattato scientifico	Di Falco M, Centi G, Iaquaniello G (2013). CO2: a Valuable Source of Carbon. GREEN ENERGY AND TECHNOLOGY, p. 1-194, HEIDELBERG:SPRINGER, ISBN: 9781447151197, ISSN: 1865-3529 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Monografia o trattato scientifico	Centi G, Perathoner S (2013). Mixed Metal Oxides. vol. 7 Surface Inorganic Chemistry and Metal-based catalysis, p. 153-184, Amsterdam :Elsevier, ISBN: 9780080965291, doi: 10.1016/89780080977744.00718X Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	M.F.Milazzo, G.Ancione, E.Salzano, G.Maschio (2013). A GIS-tool for the vulnerability mapping of industrial facilities. In: Safety, Reliability and Risk Analysis: Beyond the Horizon. p. 1881-1888, London:R.D.J.M.Steenbergen, P.H.A.J.M.van Gelder, S.Miraglia, A.C.W.M.Vrouwenvelder, ISBN: 9781138001237, Amsterdam, 29 September - 2 October 2013, doi: 10.1201/b15938-288 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Contributo in Atti di convegno	G. Epasto, L. Fisichella, E. Guglielmino, M. A. Rosa (2013). ANALISI SPERIMENTALE DELLA FRATTURA DI UNA PROTESI DI GINOCCHIO. In: XI Convegno BIOINGEGNERIA Aspetti clinico-fisici ed ingegneristici applicati alle Scienze della vita. p. 223-232, Messina:Dipartimento di Chimica Industriale e Ingegneria dei materiali, ISBN: 9788896398074, Facoltà di Ingegneria - Università degli Studi di Messina, 5 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, E. Guglielmino, G. Risitano, F. Tavilla (2013). ANALISI SPERIMENTALE SU MATERIALI COMPOSITI A MATRICE POLIAMMIDICA. In: 42° Convegno Nazionale AIAS. p. 520-529, SALERNO:Università degli Studi di Salerno, ISBN: 9788869380242, SALERNO, 11-14 SETTEMBRE 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Contributo in Atti di convegno	FRUSTERI L, BARBERA K, PERATHONER S, FRUSTERI F, CENTI G (2013). An useful way to produce carbon based membranes.. In: An useful way to produce carbon based membranes.. Bressanone-Brixen, 3-6 Marzo 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
5.	Contributo in Atti di convegno	Crupi V, Guglielmino E, Risitano G, Tavilla F (2013). Application of Digital Image Correlation for the effect of glass fibres on the strength and strain to failure of polyamide plastics. In: (a cura di): Francesco Iacoviello, Giacomo Risitano, Luca Susmel, XXII Convegno Nazionale IGF Acta Fracturae. p. 287-296, ISBN: 978-88-95940-47-2, Roma, 1-3 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
6.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, E. Guglielmino, G. Risitano, F. Tavilla (2013). Application of Digital Image Correlation for the effect of glass fibres on the strength and strain to failure of polyamide plastics. In: IGF22, XXII Convegno Nazionale del Gruppo Italiano Frattura. p. 287-296, ISBN: 9788895940472, Roma, 1-3 Luglio 2013 Lingua: ITA

		Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Contributo in Atti di convegno	G. Scandurra, G. Cannata, G. Giusi, C. Ciofi (2013). Applications of integrated solar cells in low noise instrumentation. In: International Conference on Noise and Fluctuations, ICNF 2013. p. 1-4, USA:IEEE, ISBN: 9781479906680, Montpellier (France), 2013, doi: 10.1109/ICNF.2013.6578890 Scopus: 2-s2.0-84883688318 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Contributo in Atti di convegno	A.M. Visco, V. Brancato, M. Cutroneo, C. Scolaro, F. Caridi, L. Torrisi (2013). Applications of laser welding for the joint of plastic materials. In: V. Nassisi, D. Delle Side, L. Velardi. III Workshop Plasmsi, Sorgenti, Bioficia ed Applicazioni. p. 133-137, Lecce:V. Nassisi, L. Velardi and D. Delle Side, ISBN: 9788883051029, Università del Salento, Lecce, 19 ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
9.	Contributo in Atti di convegno	P. Corigliano, L. Bruno, V. Crupi, E. Guglielmino, C. Maletta (2013). Applicazione di tecniche a pieno campo per l'analisi della trasformazione di fase in leghe NiTi. In: AIAS 2013 - 42° Convegno Nazionale. p. 633-642, Salerno: Università degli Studi di Salerno, ISBN: 9788869380242, SALERNO (SA), 11-14 SETTEMBRE 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Contributo in Atti di convegno	FRUSTERI L, CANNILLA C, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G, FRUSTERI F (2013). Benzene pyrolysis to produce nanostructured carbons. . In: Benzene pyrolysis to produce nanostructured carbons. . Lione, Francia, 01-06 Settembre 2013, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
11.	Contributo in Atti di convegno	FRUSTERI L, CANNILLA C, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G, FRUSTERI F (2013). Carbon micro-spheres preparation: characterization and potentials for heterogeneous catalysis. . In: Carbon micro-spheres preparation: characterization and potentials for heterogeneous catalysis. . Segovia, 16-19 Giugno 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
12.	Contributo in Atti di convegno	G. Scandurra, G. Cannata, G. Giusi, C. Ciofi (2013). Configurable low noise amplifier for voltage noise measurements. In: International Conference on Noise and Fluctuations, ICNF 2013; . p. 1-4, USA:IEEE, ISBN: 9781479906680, Montpellier (France), 2013, doi: 10.1109/ICNF.2013.6578999 Scopus: 2-s2.0-84883689042 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Contributo in Atti di convegno	S. G. Leonardi, D. Aloisio, N. Donato, M. Latino, P. Russo, N. Pinna, G. Neri (2013). Development of an amperometric H2O2 sensor based on MOx/reduced graphene oxide nanocomposites.. In: Autori Vari. (a cura di): Curatori Vari, 2013 Transducers and Eurosensors XXVII: The 17th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems, TRANSDUCERS and EUROSensors 2013. p. 1158-1161, ---IEEE - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, ISBN: 9781467359832, Barcellona (Spagna), 16-20 Giugno 2013, doi: 10.1109/Transducers.2013.6626978 Scopus: 2-s2.0-84891680422 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		M. Cacciato, G. Scarcella, G. Scelba, A. Testa, S. De Caro (2013). Effects of short-time power outages and open phase failures on IPMSM sensorless rotor position estimation. In: EPE'13 ECCE Europe. vol. EPE'13 ECCE Europe, p. 1-10, ISBN: 9789075815177, Lille, France, 3-5 September 2013

14.	Contributo in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
15.	Contributo in Atti di convegno	A. Yasin, T. Scimone, S. De Caro (2013). Efficiency analysis of stand alone Wind/Photovoltaic hybrid plant architectures. In: 2013 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 783-788, NEW YORK :IEEE - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781467344302, Alghero (Italy), 11-13 giugno 2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586948 Scopus: 2-s2.0-84884645131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
16.	Contributo in Atti di convegno	F.Spina, M.F.Milazzo, P.Primerano, J.C.J. Bart (2013). Environmental life-cycle analyses of soy biodiesel. In: Proceedings of the 21st European Biomass Conference and Exhibition. p. 2007-2014, Hannover:German National Library of Science and Technology, ISBN: 9788889407530, Copenhagen, 03-07 June 2013, doi: 10.5071/21stEUBCE2013-5CV.2.25 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, SECS-P/13 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, W. Fricke, N. Friedrich, E. Guglielmino, L. Musumeci, H. Paetzold (2013). Experimental and numerical analysis of the low-cycle fatigue behaviour of a web frame corner in ships. In: Seventh International Conference on Low Cycle Fatigue. p. 477-482, ISBN: 9783981451634, Aachen (Germany), 17-19 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
18.	Contributo in Atti di convegno	F. Giacobbe, M. Platania, A. Sili., A. Iacino, A. Corso (2013). Influenza dei fenomeni di corrosione nelle verifiche periodiche delle attrezzature di lavoro. In: Atti delle Giornate Nazionali sulla Corrosione e Protezione. p. 1-10, Milano:AIM - Associazione Italiana di Metallurgia, ISBN: 9788885298965, Napoli, 10-12 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/21 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
19.	Contributo in Atti di convegno	M. Cutroneo, L. Torrisi, A.M. Visco, A. Torrisi (2013). Investigation of optical properties of hydrogenated targets for proton acceleration by plasma-laser . In: Autori vari. XI Convegno nazionale di bioingegneria. p. 129-137, MESSINA:Università di Messina, ISBN: 9788896398074, Messina, Dip.to di Ingegneria, 5 Luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
20.	Contributo in Atti di convegno	A.M. Visco, V. Brancato, A. Pistone, D. Iannazzo, A. Piperno (2013). MONO and POLYAMINE FUNCTIONALIZED MWCNTs AS REINFORCEMENT FOR EPOXY RESIN BASED NANOCOMPOSITES . In: Autori vari. 9th International conference on Composite science and technology. 2020 svientific and Industrial Challenges. p. 371-382, Lancaster, Pensilvania:Michele Meo- DES tech Publications, Inc.439 North Duke street, ISBN: 9781605951133, Hotel Vesuvio, Sorrento, Italy, 24th 26 th April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
21.	Contributo in Atti di convegno	E. Kara, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, H. Aykul (2013). Mechanical behaviour of glass fiber reinforced aluminium honeycomb sandwiches. In: ICCM19 19th International Conference on Composite Materials. p. 4259-4268, ISBN: 9780969679714, Montreal (Canada), 28 July-02 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
22.	Contributo in Atti di convegno	Arena A., Scandurra G., Ciofi C., Saitta G. (2013). Nafion/Polypyrrole Blends for Non Enzymatic Detection of Hydrogen Peroxide. In: KEY ENGINEERING MATERIALS. p. 255-260, ISBN: 9783037856161, Budapest, Hungary, 24-28 May 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: FIS/01, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
23.	Contributo in Atti di convegno	G. Leonardi, A. M. Visco, V. Brancato, S. Ficarra, A. Galtieri, N. Donato, D. Aloisio, G. Neri (2013). Nuovi materiali elettrodici per biosensori elettrochimici. In: Autori vari. Atti della XI Giornata di Studio BIOINGEGNERIA, 5 luglio 2013 Facoltà di Ingegneria. p. 147-157, messina: Università degli Studi di Messina, ISBN: 9788896398074, Facoltà di Ingegneria, 5 luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-IND/22, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
24.	Contributo in Atti di convegno	PIZZI R, LANZAFAME P, KATIA B, PERATHONER S, CENTI G (2013). Performances of microporous and mesoporous catalysts in biodiesel additives production. In: Performances of microporous and mesoporous catalysts in biodiesel additives production. Segovia, 16-19 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
25.	Contributo in Atti di convegno	V. Brancato, A.M. Visco, M. Cutroneo, L. Torrisi (2013). Processi di saldatura laser di materiali polimerici in ambito medicale. In: Autori vari. XI Convegno Nazionale Bioingegneria. p. 138-146, messina: Università degli Studi di Messina, ISBN: 9788896398074, Messina, Ingegneria, 5 Luglio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
26.	Contributo in Atti di convegno	M. Cannistraro, S.G. Leonardi, N. Donato, D. Aloisio, M. Latino, G. Neri (2013). SVILUPPO DI NUOVE TECNOLOGIE E-SENSING PER APPLICAZIONI IN AMBITO OSPEDALIERO. In: Autori Vari. Atti della XI Giornata di Studio BIOINGEGNERIA, 5 luglio 2013 Facoltà di Ingegneria. p. 158-170, Messina: Università degli Studi di Messina, ISBN: 9788896398074, Messina, 5 luglio 2013 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
27.	Contributo in Atti di convegno	C. Branca, A.M. Visco, G. D'Angelo, U. Wanderlingh (2013). Structural and rheological characterization of chemically crosslinked guar gum and organically modified montmorillonite hydrogels. In: Autori vari. Proceeding della XI Giornata di Studio BIOINGEGNERIA, "Aspetti Clinico - Fisici ed Ingegneristici Applicati alle Scienze della Vita". p. 102-109, Messina: Università di Messina, ISBN: 9788896398074, Messina, Aula Magna Facoltà di Ingegneria, 5 luglio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
28.	Contributo in Atti di convegno	M. Cicciù, L. Scappaticci, F. Risi, G. Risitano (2013). Valutazione al FEM del Carico Masticatorio su Tre Diverse Cconnessioni Dento-Implantari. In: Aspetti clinico-fisici ed ingegneristici applicati alle Scienze della vita. p. 43-53, MESSINA: Università degli Studi di Messina, ISBN: 9788896398074, Messina, 05/07/2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
29.	Abstract in Atti di convegno	Arena F., Lombardo A. L., Trunfio G., Italiano C., Deiana C., Sakhno Y., Martra G. (2013). A STUDY OF AMIDES SYNTHESIS ON DIFFERENT OXIDE CATALYSTS. In: FineCat2013. p. 1, Mario Pagliaro and Lorenzo Giuggiolini, Palermo, 10-11/04/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

Provenienza del dato: UGOV MESSINA		
30.	Abstract in Atti di convegno	C. Genovese, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2013). A gas-phase electrochemical reactor for carbon dioxide reduction back to liquid fuels. In: Abstracts. p. 1, AIDIC Servizi S.r.l., Milano (Italy), 2-5 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
31.	Abstract in Atti di convegno	C. Genovese, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi, H. Takahashi, M. Ibe (2013). A new gas phase electrocatalytic approach to reduce CO2 by using non noble metals nanocarbon materials. In: Extended abstracts. p. 1-2, Lyon:Lyon Ingénierie Projets , Lione, 1-6 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
32.	Abstract in Atti di convegno	S. Brusca (2013). A new statistical based energetic-economic methodology for wind turbine systems evaluation. In: ATI2013. 68° Congresso Annuale Associazione Termotecnica Italiana "Energia, ambiente, macchine e impianti" (ATI 2013). p. 2, Bologna:Associazione Termotecnica Italiana , Bologna, 11-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
33.	Abstract in Atti di convegno	G. Centi, P. Lanzafame, S. Perathoner (2013). Advanced catalytic materials for a resource- and energy-efficient biorefinery. In: 2nd International Congress on Catalysis for Biorefineries. p. 1-2, Dalian (Cina), 22-25 September 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
34.	Abstract in Atti di convegno	G. Centi, P. Lanzafame, S. Perathoner (2013). Advanced catalytic materials for a resource- and energy-efficient biorefinery / chem. prod.. In: 17° Congresso Brasileiro de Catalise/VII Congresso de Catalise duo Mercosul. p. 1-2, Gramado (Brazil), 15-19 September 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
35.	Abstract in Atti di convegno	C. Ampelli, V. Casson, G. Maschio (2013). An integrated approach for the early detection of runaway reactions by using UV-visible and temperature sensors. In: Abstracts. p. 1, AIDIC Servizi S.r.l., Milano (Italy), 2-5 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
36.	Abstract in Atti di convegno	S. Brusca, V. Chiodo, A. Galvagno, R. Lanzafame, A. Marino Cugno Garrano (2013). Analysis of Reforming Gas Combustion in Internal Combustion Engine. In: 68° CONGRESSO ANNUALE ASSOCIAZIONE TERMOTECNICA ITALIANA ENERGIA, AMBIENTE, MACCHINE E IMPIANTI (ATI2013). p. 34, ATI Bologna, Bologna, 11 - 13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
37.	Abstract in Atti di convegno	Trunfio G., Spadaro L., Berlier G., Balantseva E., Arena F. (2013). Cadmium-sulfide systems obtained via different preparation methods for H2 photoproduction from water under visible light. In: GIC 2013. p. 104, Riccione (RN), 15-18/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
Arena F., Mezzatesta G., Trunfio G., Cannilla C., Bonura G., Frusteri F., Spadaro L. (2013). Carriers functionality in the performance of Cu-ZnO catalyst in the CO2 hydrogenation . In: NGCS10. p. 1-2, Doha (Qatar), 2-7/03/2013		

38.	Abstract in Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
39.	Abstract in Atti di convegno	Pizzi R., Lanzafame P., Barbera K., Perathoner S., Centi G. (2013). Conversion of 5-hydroxymethyl-2-furfural to biodiesel additives: role of the acidity and morphology of microporous and mesoporous catalysts. In: Book Of abstract. p. P13, Bressanone/Brixen - Italy, 3-6/03/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
40.	Abstract in Atti di convegno	G. MAVILIA, L. BONACCORSI, L. CALABRESE, E. PROVERBIO (2013). Deposition of calcium phosphate coatings on AZ31 magnesium alloy. In: IX convegno nazionale sulla scienza e tecnologia dei materiali. p. 158, Bari, 30 Giugno-3 Luglio 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
41.	Abstract in Atti di convegno	A. Pistone, D. Iannazzo, M. Fazio, A. Piperno, S. Panseri, M. Montesi, M. Ghetti, A. Russo, S. Galvagno, M. Marcacci (2013). Development of bisphosphonate-doped hydroxyapatite/magnetic MWCNT nanostructured composites for bone tissue engineering. In: MiMe. p. 237, Faenza , 8-11/10/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
42.	Abstract in Atti di convegno	G. Trunfio, F. Arena, L. Spadaro, G. Berlier (2013). Effects of preparation method on the photocatalytic activity of cadmium sulphide systems in the water splitting reaction under visible light. In: EuropaCat-XI. p. 1-2, Lyon (France), 1-6/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
43.	Abstract in Atti di convegno	Iannazzo D., Pistone A., Piperno A., Grassi G., Mazzaglia A., Scala A., Lanza M., Sciortino M.T., Prato M., Galvagno S. (2013). Engineered Carbon Nanotubes as Drug Delivery Systems for Antiviral Drugs. In: Università degli Studi di Palermo. (a cura di): -, V Workshop Nazionale AICIng: tecnologie chimiche per il benessere e la salute dell'uomo. vol. 1, p. 11, Palermo:Dipartimento di Ingegneria Chimica, Gestionale, Informatica, Meccanica, Università degli Studi di Palermo, Favignana (TP), 13-14 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
44.	Abstract in Atti di convegno	S. Freni, A. Galvagno, F. Urbani, M.G. Santarelli, N. Mondello, G. Zafarana, S. Maisano, V. Chiodo (2013). Experimental and Theoretical Analysis of Biogas Reforming for SOFC Applications. In: Proceedings of EFC2013 Fifth European Fuel Cell Technology & Applications Conference - Piero Lunghi Conference. p. 367-368, ISBN: 9788882862978, Roma, 11 - 13 Dec. 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
45.	Abstract in Atti di convegno	G.Cannistraro, M.Cannistraro, R.Restivo (2013). Gli edifici storici del messinese post sisma: analisi energetica-ambientale attraverso metodologie di screening globale. In: 7° Congresso Nazionale AIGE 10-11 Giugno 2013. p. 22, Rose (CS):Teomedia, ISBN: 9788897692201, Rende(CS), 10-11/06/ 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		Arena F., Lombardo D., Drago Ferrante G., Italiano C., Spadaro L., Trunfio G. (2013). HIGHLY EFFECTIVE OXIDE CATALYST FOR THE DETOXIFICATION OF OIL MILL WASTEWATERS BY THE WET AIR OXIDATION PROCESS. In: CB-WR-MED Conference. p. 154, Tunisi, Tunisia, 24-27/04/2013

46.	Abstract in Atti di convegno	Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
47.	Abstract in Atti di convegno	Lombardo A. F., Arena F., Trunfio G., Italiano C., Deiana C., Sakhno Y., Martra G. (2013). Heterogeneous oxides catalysts for direct amide synthesis. In: GIC 2013. p. 124, Riccione (RN), 15-18/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
48.	Abstract in Atti di convegno	Trunfio G., Arena F., Drago Ferrante G., Lombardo D., Italiano C., Spadaro L. (2013). Highly effective MnCeOx catalysts for the catalytic wet air oxidation of p-coumaric acid. In: GIC 2013. p. 146, Riccione (RN), 15-18/09/2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
49.	Abstract in Atti di convegno	P. Lanzafame, D. Montalto, S. Perathoner, G. Centi, A. Macario, A. Aloise and G. Giordano (2013). Influence of zeolites structural properties in the catalytic upgrading of HMF to biofuels additives. In: 1st Euro-Asia Zeolite Conference (EAZC). p. 1, Macau (China), 20-23 Jan 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
50.	Abstract in Atti di convegno	A. Pistone, D. Iannazzo, A. Piperno, M. Fazio, F. Celegato, G. Barrera, P. Tiberto, A. Giordano, B. Azzerboni, S. Galvagno (2013). MWCNT/Fe3O4 hybrid composites: synthesis, characterization and magnetic properties. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 122, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22, CHIM/06, ING-IND/31, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
51.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, V. Puliafito, N. Donato, L. Torres, M. Latino, B. Azzerboni (2013). Magnetic vortex based biosensor. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013). p. 66, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
52.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, S. Komineas, L. Torres, O. Ozatay, T. Hauet, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Micromagnetic analysis of dynamical solitons based on the time domain evolution of the topological density. In: 58TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. p. 150, AIP Publishing, Denver, Colorado, U.S.A., Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
53.	Abstract in Atti di convegno	A. Giordano, S. Komineas, L. Torres, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Micromagnetic modelling of soliton mode in in-plane ferromagnets. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 68, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
54.	Abstract in Atti di convegno	Balantsieva E., Berlier G., Davit P., Ferrari A. M., Trunfio G., Spadaro L., Arena F. (2013). MxZn1-xS photocatalysts for water splitting: surface, electronic and catalytic properties. In: GIC 2013. p. 58, Riccione (RN) , 15-18/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

55.	Abstract in Atti di convegno	M. Carpentieri, G. Finocchio, A. Giordano, B. Azzerboni, F. Lattarulo (2013). Non-Adlerian phase slip and non-stationary synchronization of spin-torque oscillators to a microwave source. In: 12th Joint MMM/Intermag Conference. p. 201-202, -, Chicago, U.S.A., Gennaio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
56.	Abstract in Atti di convegno	Genovese C., Ampelli C., Perathoner S., Centi G., Takahashi H., Ibe M. (2013). Not noble metals/CNF as electrocatalysts for CO2 gaseous stream conversion to liquid fuels. In: Proceedings. p. 1, Louisville, Kentucky, June 2-7 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
57.	Abstract in Atti di convegno	Ampelli C., Genovese C., Passalacqua R., Perathoner S., Centi G. (2013). Novel design of TiO2 nanotube arrays as photoactive materials for water photo-electrolysis and CO2 reduction back to liquid fuels. In: Abstracts. p. 1, The Hague (The Netherlands), 21-25 April 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
58.	Abstract in Atti di convegno	S. Brusca, R. Lanzafame, A. Marino Cugno Garrano, M. Messina (2013). On the possibility to run an internal combustion engine on acetylene and alcohol. In: Associazione Termotecnica Italiana. 68° Congresso Annuale Associazione Termotecnica Italiana "Energia, ambiente, macchine e impianti" (ATI 2013). p. 42, Bologna:Associazione Termotecnica Italiana , Bologna, 11-13 settembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
59.	Abstract in Atti di convegno	Pizzi R., Lanzafame P., Barbera K., Perathoner S., Centi G. (2013). Performances of microporous and mesoporous catalysts in biodiesel additives production. In: Book of abstract. p. O-019, Enrique Sastre, Carlos Marquez_Alvarez and M. Elena Perez-Mayoral, ISBN: 84-616-4731-9, Segovia - Spain, 16-19/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
60.	Abstract in Atti di convegno	F. Fabiano, F. Celegato, A. Giordano, C. Borsellino, L. Bonaccorsi, L. Calabrese, P. Tiberto, G. Cordasco, G. Matarese, V. Fabiano, B. Azzerboni (2013). Permanent magnets NdFeB based for orthodontic applications. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 119, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
61.	Abstract in Atti di convegno	Fabiano F, Celegato F, Giordano A, Borsellino C, Bonaccorsi L, Calabrese L, Tiberto P, Cordasco G, Matarese G, Fabiano V, Azzerboni B (2013). Permanent magnets NdFeB based for orthodontic applications. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31
62.	Abstract in Atti di convegno	Pizzi R., Lanzafame P., Barbera K., Perathoner S., Centi G. (2013). Production of biofuels additives from lignocellulosic biomass by heterogeneous acid catalysis. In: Catalysis for Sustainability, Exploring Resources Diversity for Energy & Materials Supply. p. 79, Kerkrade, The Netherland, 23-26/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

63.	Abstract in Atti di convegno	Leonardi S. G., Aloisio D., Donato N., Latino M., Neri G., Russo P., Pinna N. (2013). Realizzazione di un sistema di misura amperometrico per il monitoraggio di H₂O₂. In: autori vari. (a cura di): curatori vari, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 97-98, Trento:GMEE, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
64.	Abstract in Atti di convegno	P. Lanzafame, D. Montalto, S. Perathoner, G. Centi, A. Macario, A. Aloise, G. Giordano (2013). Role of structural properties in different zeolite materials in the catalytic etherification of HMF to biofuels additives. In: 17th International Zeolite Conference . p. 1-2, Moscow (Russia), 7-12 July 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
65.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Self-modulated solitons excited in an STNO. In: 58TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. p. 46, AIP Publishing, Denver, Colorado, U.S.A., Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
66.	Abstract in Atti di convegno	C. Ampelli, R. Passalacqua, C. Genovese, S. Perathoner, G. Centi, T. Montini, V. Gombac, P. Fornasiero (2013). Solar energy and biowaste conversion into H₂ on CuOx/TiO₂ nanocomposites. In: Abstracts. p. 1, AIDIC Servizi S.r.l., Rhodes (Greece), 29 Settembre-2 Ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
67.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, S. Komineas, O. Ozatay, L. Torres, T. Heaute, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Soliton dynamics driven by spin-transfer torque in perpendicular ferromagnets. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 72, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
68.	Abstract in Atti di convegno	A. Giordano, M. Carpentieri, A. Laudani, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Spin-Hall nano-oscillator: a micromagnetic study. In: 58TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. p. 353-354, AIP Publishing, Denver, Colorado, U.S.A., Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
69.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, A. Giordano, R. Zivieri, M. Carpentieri, B. Azzerboni (2013). Spin-waves excitation in ferromagnetic nanowire. In: 12th Joint MMM/Intermag Conference. p. 187, -, Chicago, U.S.A., Gennaio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
70.	Abstract in Atti di convegno	Santoro G, Visalli G, Bertuccio M P, Iannazzo D, Piperno A, Di Pietro A (2013). Studio in vitro dei rischi da inalazione di nanotubi di carbonio multiparete: internalizzazione nell'epitelio respiratorio e danni al comparto lisosomiale degli pneumociti. . In: Abstract Book. p. P.4, Giardini Naxos, 17-20 ottobre. Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

71.	Abstract in Atti di convegno	R. Pizzi, P. Lanzafame, K. Barbera, S. Perathoner, G. Centi (2013). Sulphated zirconia on SBA-15 as novel catalytic system for sustainable processes. In: XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolite Science and Technology. p. 127, Riccione (Italia), 15-18 September 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
72.	Abstract in Atti di convegno	K. Barbera, P. Lanzafame, D. Montalto, G. Centi, S. Perathoner (2013). Surface acidity of SBA-based materials and their catalytic performance in biodiesel additives production. In: 11th EuropaCat - Book of Abstract. p. 1-2, Lyon (Francia), 1-6 September 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
73.	Abstract in Atti di convegno	Aloisio D., Donato N. (2013). Sviluppo di risonatori a microonde per applicazioni sensoristiche. In: Autori vari. (a cura di): Curatori vari, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE . p. 99-100, Trento:GMEE, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 Settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
74.	Abstract in Atti di convegno	Donato N., Aloisio D., Latino M., Neri G., Capra P. P., Wagner T., Tiemann M. (2013). Sviluppo di uno shield Arduino per la caratterizzazione di sensori resistivi fotoattivati .. In: autori vari. (a cura di): curatori vari, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 95-96, Trento:GMEE, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
75.	Abstract in Atti di convegno	R. Tomasello, V. Puliafito, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Switching properties in magnetic tunnel junctions with interfacial perpendicular anisotropy. In: 12th Joint MMM/Intermag Conference. p. 75-76, -, Chicago, U.S.A., Gennaio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
76.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, G. Consolo, L. Lopez-Diaz, B. Azzerboni (2013). Synchronization of propagating and localized spin-wave modes in a double-contact spin-torque oscillator: a micromagnetic study. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 67, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
77.	Abstract in Atti di convegno	Iannazzo D., Scala A., Mazzaglia A., Pistone A., Galvagno S., Lanza M., Sciortino M.T., Piperno A., Grassi G. (2013). Synthesis of novel β-CD/ MWCNTs nanohybrid through click coupling and its application as drug delivery system. In: 4th National Conference CD.TE.C.: Book of Abstracts . p. 41, Giardini Naxos (Messina) Italia, 9-11 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
78.	Abstract in Atti di convegno	Elpida Piperopoulos, Maurizio Lanza, Saveria Santangelo, Signorino Galvagno, Candida Milone (2013). Synthesis of CNT nets for gas adsorption applications. In: CESEP'13. p. OP26, Mulheim an der Ruhr, 23-26 Settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/27, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		R. Passalacqua, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2013). Synthesis of ordered mesoporous TiO₂ membranes as functional materials. In: 17th International Zeolite Conference "Zeolites and ordered porous materials: bridging the gap between nanoscience and technology"

79.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
80.	Abstract in Atti di convegno	Iannazzo D., Scala A., Mazzaglia A., Pistone A., Galvagno S., Lanza M., Riccucci C., Ingo G.M., Piperno A., Grassi G. (2013). Synthesis of β -Cyclodextrin / Multiwalled Carbon Nanotubes nanohybrid. In: 4th National Conference CD.TE.C.: Book of Abstracts . p. 59, Giardini Naxos (Messina) Italia, 9-11 Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
81.	Abstract in Atti di convegno	R. Passalacqua, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi (2013). TiO ₂ nanochannel-materials for sustainable energy conversion. In: (a cura di): D.S. Su, S.Wrabetz and M. Willinger, Booklet of Abstracts ChemEner'2013. p. 80, Berlin - Germany, 27-30/01/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
82.	Abstract in Atti di convegno	M. G. Salvaggio, R. Passalacqua, M. Lanza, S. Perathoner, G. Centi (2013). Titanium dioxide thin film as functional coatings for PV cells. In: IX convegno nazionale sulla scienza e tecnologia dei materiali - Book of Abstracts. p. 179, Bitetto (BA):Tipolito Vitetum snc, Palace Hotel, Via F. Lombardi 13 (BA), 30/06/2013- 03/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
83.	Abstract in Atti di convegno	C. Ampelli, C. Genovese, R. Passalacqua, S. Perathoner, G. Centi (2013). Towards solar fuels from CO ₂ : development of the electrodes for the solar photoelectrocatalytic cells. In: (a cura di): Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), BOOK OF ABSTRACTS IX convegno nazionale sulla scienza e tecnologia dei materiali . p. 30, Bitetto (BA):Tipolito Vitetum snc, Palace Hotel, Via F. Lombardi 13 (BA), 30/06/2013 -03/07/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
84.	Abstract in Atti di convegno	Angela Scala, Antonino Mazzaglia, Daniela Iannazzo, Alessandro Pistone, Signorino Galvagno, Maurizio Lanza, Cristina Riccucci, Gabriel Maria Ingo, Maria Teresa Sciortino, Anna Piperno, Giovanni Grassi (2013). β -CYCLODEXTRIN/MULTIWALLED CARBON NANOTUBES NANOHYBRID AS A NEW DRUG DELIVERY PLATFORM. In: Atti Congresso ECC-2013. p. 0P24-OP24, Antalya Turchia, 2-4 ottobre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/06, ING-IND/22, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
85.	Poster	FRUSTERI L, BARBERA K, PERATHONER S, FRUSTERI F, CENTI G (2013). An useful way to produce carbon based membranes. . In: ERIC 6th JCAT 2013. Bressanone-Brixen, 3-6 Marzo 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
86.	Poster	FRUSTERI L, CANNILLA C, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G, FRUSTERI F (2013). Benzene pyrolysis to produce nanostructured carbons. In: Benzene pyrolysis to produce nanostructured carbons. Lione, Francia, 01-06 Settembre 2013, Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
87.	Poster	FRUSTERI L, CANNILLA C, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G, FRUSTERI F (2013). Carbon micro-spheres preparation: characterization and potentials for heterogeneous catalysis. . In: CIS 5. Segovia, 16-19 Giugno 2013 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

88.	Poster	PIZZI R, LANZAFAME P, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G (2013). Conversion of 5-hydroxymethyl-2-furfural to biodiesel additives: role of the acidity and morphology of microporous and mesoporous catalysts. In: Conversion of 5-hydroxymethyl-2-furfural to biodiesel additives: role of the acidity and morphology of microporous and mesoporous catalysts. Bressanone-Brixen, 3-6 Marzo 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
89.	Poster	Cicciù M, Signorino F, Risitano G (2013). Finite Element Model of Three Different Abutment Connection Design Under Simulated Masticatory Load. In: XXI Congresso SIO Il trattamento implantare tra le innovazioni tecnologiche ed i cambiamenti socio-economici. Milano, 8-9 febbraio 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/14
90.	Poster	Galvagno A., Chiodo V., Urbani F., Freni S., Freni F., Mondello N. (2013). Mathematical model evaluation of Biogas reforming for power systems. In: 21ST EUROPEAN BIOMASS CONFERENCE AND EXHIBITION. Copenhagen, 03-07/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/09 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
91.	Poster	PIZZI R, LANZAFAME P, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G (2013). Production of biofuels additives from lignocellulosic biomass by heterogeneous acid catalysis. In: Production of biofuels additives from lignocellulosic biomass by heterogeneous acid catalysis. Kerkrade, The Netherland, 23-26/06/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04
92.	Poster	PIZZI R, LANZAFAME P, BARBERA K, PERATHONER S, CENTI G (2013). Sulfated zirconia on SBA-15 as novel catalytic system for sustainable processes. In: Sulfated zirconia on SBA-15 as novel catalytic system for sustainable processes. Bologna:Organising Committee of XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of Zeolites Science and Technology, Riccione (RN) , 15-18/09/2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	D. S. Su, G. Centi (2013). A perspective on carbon materials for future energy application. JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY, vol. 22, p. 151-173, ISSN: 2095-4956, doi: 10.1016/S2095-4956(13)60022-4, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
2.	Articolo in rivista	E.B.Abrahamssen, F.Asche, M.F.Milazzo (2013). An evaluation of the effects on safety of using safety standards. SAFETY SCIENCE, vol. 59, p. 173-178, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2013.05.011 Scopus: 2-s2.0-84879560497 Web of Science: WOS:000322944100018 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

3.	Articolo in rivista	Milardi D., Bramanti P., Milazzo C., Finocchio G., Arrigo A., Santoro G., Trimarchi F., Quartarone A., Anastasi G., Gaeta M. (2013). CORTICAL AND SUBCORTICAL CONNECTIONS OF THE HUMAN CLAUSTRUM REVEALED IN VIVO BY CONSTRAINED SPHERICAL DECONVOLUTION TRACTOGRAPHY. CEREBRAL CORTEX, p. 1-10, ISSN: 1460-2199, doi: 10.1093/cercor/bht231 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Articolo in rivista	D. S. Su, G. Centi (2013). Carbon Materials for Energy Application . JOURNAL OF ENERGY CHEMISTRY, vol. 22, p. 1-2, ISSN: 2095-4956, doi: 10.1016/S2095-4956(13)60021-2, Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Articolo in rivista	G. Centi, E. A. Quadrelli, S. Perathoner (2013). Catalysis for CO2 conversion: a key technology for rapid introduction of renewable energy in the value chain of chemical industries. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 6, p. 1711-1731, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/C3EE00056G Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Articolo in rivista	P. M. Braganca, O. J. Lee, O. Ozatay, L. Liu, G. Finocchio, D. C. Ralph, R. A. Buhrman (2013). Coherent and incoherent spin torque oscillations in a nanopillar magnetic spin-valve. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 252402-1-252402-4, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4812299 Scopus: 2-s2.0-84879861341 Web of Science: WOS:000321145200053 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Articolo in rivista	Primerano P., Cordaro M., Scala A. (2013). Direct sustainable bromination of alkenes in aqueous media and basic ionic liquids. TETRAHEDRON LETTERS, vol. 54, p. 4061-4063, ISSN: 0040-4039, doi: 10.1016/j.tetlet.2013.05.097 Scopus: 2-s2.0-84879693666 Web of Science: WOS:000321603200013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: SECS-P/13 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Articolo in rivista	Eduardo Martinez, Giovanni Finocchio (2013). Domain Wall Dynamics in Asymmetric Stacks: The Roles of Rashba Field and the Spin Hall Effect. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 3105-3108, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2238899 Scopus: 2-s2.0-84880770602 Web of Science: WOS:000322483200008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		R. Tomasello, M. Carpentieri, G. Finocchio (2013). Dynamical properties of three terminal magnetic tunnel junctions: Spintronics meets spin-orbitronics. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 103, p. 252408-1-252408-5, ISSN: 0003-6951, doi: 10.1063/1.4851939

9.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84891395178 Web of Science: WOS:000329973800054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Articolo in rivista	T. Prakash, R. Jayaprakash, C. Espro, G. Neri, E. Ranjith Kumar (2013). Effect of Sn doping on microstructural and optical properties of ZnO nanoparticles synthesized by microwave irradiation method. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, vol. 49, p. 1776-1784, ISSN: 0022-2461, doi: 10.1007/s10853-013-7865-9 Scopus: 2-s2.0-84891620353 Web of Science: WOS:000328327600036 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Articolo in rivista	G. Consolo, L. Lopez-Diaz, B. Azzerboni, I. Krivorotov, V. Tiberkevich, A. Slavin (2013). Excitation of spin waves by a current-driven magnetic nanocontact in a perpendicularly magnetized waveguide. PHYSICAL REVIEW. B, CONDENSED MATTER AND MATERIALS PHYSICS, vol. 88, p. 014417-1-014417-6, ISSN: 1098-0121, doi: 10.1103/PhysRevB.88.014417 Scopus: 2-s2.0-84880827796 Web of Science: WOS:000321925400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Articolo in rivista	Lucio Bonaccorsi, Pietro Calandra, Heinz Amenitsch, Edoardo Proverbio, Domenico Lombardo (2013). Growth of fractal aggregates during template directed SAPO-34 zeolite formation. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, vol. 167, p. 3-9, ISSN: 1387-1811, doi: 10.1016/j.micromeso.2012.10.024 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Articolo in rivista	C. Ampelli, R. Passalacqua, C. Genovese, S. Perathoner, G. Centi, T. Montini, V. Gombac, J. J. Delgado, P. Fornasiero (2013). H2 production by selective photo-dehydrogenation of ethanol in gas and liquid phase on CuOx/TiO2 nanocomposites. RSC ADVANCES, vol. 3, p. 21776-21788, ISSN: 2046-2069, doi: 10.1039/C3RA22804E Scopus: eid=2-s2.0-84886465564 Web of Science: WOS:000326056600096 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25, CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Articolo in rivista	M. Fekete, R.K. Hocking, S.L.Y. Chang, C. Italiano, A.F. Patti, F. Arena, L. Spiccia (2013). Highly active screen-printed electrocatalysts for water oxidation based on b-manganese oxide. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE, vol. 6, p. 2222-2232, ISSN: 1754-5692, doi: 10.1039/c3ee40429c Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
D. Sathya Raj, R. Jayaprakash, T. Prakash, Sanjay kumar, G. Neri, T. Krishnakumar (2013). Impact of n-heptane as surfactant in the formation of CdO nanowires through microwave combustion. APPLIED SURFACE SCIENCE, vol. 266, p. 268-271, ISSN: 0169-4332, doi:		

		10.1016/j.apsusc.2012.12.009
15.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84872819948 Web of Science: WOS:000314021100044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
16.	Articolo in rivista	M. Carpentieri, T. Moriyama, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Injection locking at zero field in two free layer spin-valves. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 102413-1-102413-4, ISSN: 0003-6951 Scopus: 2-s2.0-84875135770 Web of Science: WOS:000316501200052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
17.	Articolo in rivista	L. Torres, M. Carpentieri, E. Martínez, L. Lopez-Diaz, A. Hernandez-Lopez, D. Aurelio, G. Finocchio (2013). Intrinsic and Thermal Linewidths of Spin-Transfer-Driven Vortex Self-Oscillations. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 3203-3206, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2248135 Scopus: 2-s2.0-84880827527 Web of Science: WOS:000322483200033 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
18.	Articolo in rivista	D. S. Su, S. Perathoner, G. Centi (2013). Nanocarbons for the Development of Advanced Catalysts. CHEMICAL REVIEWS, vol. 113, p. 5782-5816, ISSN: 0009-2665, doi: 10.1021/cr300367d Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
19.	Articolo in rivista	G. Finocchio, V. Puliafito, S. Komineas, L. Torres, O. Ozatay, T. Hauet, B. Azzerboni (2013). Nanoscale spintronic oscillators based on the excitation of confined soliton modes. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 163908-1-163908-7, ISSN: 1089-7550 Web of Science: WOS:000326639200063 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
20.	Articolo in rivista	G. Consolo, G. Finocchio, G. Siracusano, S. Bonetti, A. Eklund, J. Akerman, B. Azzerboni (2013). Non-stationary excitation of two localized spin-wave modes in a nano-contact spin torque oscillator. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, vol. 114, p. 153906-1-153906-7, ISSN: 1089-7550, doi: 10.1063/1.4825065 Scopus: 2-s2.0-84886547522 Web of Science: WOS:000326117900048 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
		S. Abate, M. Freni, R. Arrigo, M. Schuster, S. Perathoner, G. Centi (2013). On the Nature of Selective Palladium-Based Nanoparticles on

21.	Articolo in rivista	Nitrogen-Doped Carbon Nanotubes for the Direct Synthesis of H₂O₂. CHEMCATCHEM, vol. 5, p. 1899-1905, ISSN: 1867-3880, doi: 10.1002/cctc.201200914 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
22.	Articolo in rivista	Lucio Bonaccorsi, Pietro Calandra, Mikhail A. Kiselev, Heinz Amenitsch, Edoardo Proverbio, Domenico Lombardo (2013). Self-Assembly in Poly(dimethylsiloxane)Poly(ethylene oxide) Block Copolymer Template Directed Synthesis of Linde Type A Zeolite. LANGMUIR, vol. 29, p. 7079-7086, ISSN: 0743-7463, doi: 10.1021/la400951s Web of Science: WOS:000320485400037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/22 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
23.	Articolo in rivista	Giovanni Neri, Salvatore Gianluca Leonardi, Mariangela Latino, Nicola Donato, Seunghwan Baek, Donato E. Conte, Patricia A. Russo, Nicola Pinna (2013). Sensing behavior of SnO₂/reduced graphene oxide nanocomposites toward NO₂. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 179, p. 61-68, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.10.031 Web of Science: WOS:000316588100007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
24.	Articolo in rivista	T. Prakash, R. Jayaprakash, D. Sathya Raj, Sanjay Kumar, N. Donato, D. Spadaro, G. Neri (2013). Sensing properties of ZnO nanoparticles synthesized by using albumen as a biotemplate for acetic acid monitoring in aqueous mixture. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 176, p. 560-568, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2012.09.011 Scopus: 2-s2.0-84872570221 Web of Science: WOS:000319867500077 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/04, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
25.	Articolo in rivista	Z. Zeng, G. Finocchio, H. Jiang (2013). Spin transfer nano-oscillators. NANOSCALE, vol. 5, p. 2219-2231, ISSN: 2040-3364, doi: 10.1039/C2NR33407K Scopus: 2-s2.0-84874606511 Web of Science: WOS:000315512000003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
26.	Articolo in rivista	G. Finocchio, M. Carpentieri, E. Martinez, B. Azzerboni (2013). Switching of a single ferromagnetic layer driven by spin Hall effect. APPLIED PHYSICS LETTERS, vol. 102, p. 212410-1-212410-5, ISSN: 0003-6951 Scopus: 2-s2.0-84879082309 Web of Science: WOS:000320620400049 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

27.	Articolo in rivista	Gigliotti M, Pannier Y, Minervino M, Lafarie-Frenot M C, Corigliano P (2013). The Effect of a Thermo-Oxydative Environment on the Behaviour of Multistable [0/90] Unsymmetric Composite Plates. COMPOSITE STRUCTURES, vol. 106, p. 863-872, ISSN: 0263-8223, doi: doi:10.1016/j.compstruct.2013.07.016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02
28.	Articolo in rivista	D. Aurélio, A. Giordano, L. Torres, G. Finocchio, E. Martinez (2013). The Role of the Oersted Field on the Current-Driven Domain Wall Dynamics Along Wires With Square Cross Section. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS, vol. 49, p. 3211-3214, ISSN: 0018-9464, doi: 10.1109/TMAG.2013.2241745 Scopus: 2-s2.0-84880850247 Web of Science: WOS:000322483200035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
29.	Articolo in rivista	Eduardo Martinez, Giovanni Finocchio, Luis Torres, Luis Lopez-Diaz (2013). The influence of the spin-orbit torques on the current-driven domain wall motion. AIP ADVANCES, vol. 3, p. 072109-1-072109.8, ISSN: 2158-3226, doi: 10.1063/1.4813845 Scopus: 2-s2.0-84882403220 Web of Science: WOS:000322527000009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
30.	Articolo in rivista	Catherine Marichy, Patricia A. Russo, Mariangela Latino, Jean-Philippe Tessonnier, Marc-Georg Willinger, Nicola Donato, Giovanni Neri, Nicola Pinna (2013). Tin DioxideCarbon Heterostructures Applied to Gas Sensing: Structure-Dependent Properties and General Sensing Mechanism. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY. C, NANOMATERIALS AND INTERFACES, vol. 117, p. 19729-19739, ISSN: 1932-7447, doi: 10.1021/jp406191x Scopus: 2-s2.0-84885059405 Web of Science: CCC:000330162500054 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
31.	Articolo in rivista	Thorsten Wagner, Claus-Dieter Kohl, Cesare Malagù, Nicola Donato, Mariangela Latino, Giovanni Neri, Michael Tiemann (2013). UV light-enhanced NO2 sensing by mesoporous In2O3: Interpretation of results by a new sensing model. SENSORS AND ACTUATORS. B, CHEMICAL, vol. 187, p. 488-494, ISSN: 0925-4005, doi: 10.1016/j.snb.2013.02.025 Scopus: 2-s2.0-84885468746 Web of Science: WOS:000324298300072 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
32.	Articolo in rivista	Z. M. Zeng, G. Finocchio, B. S. Zhang, J. A. Katine, I. Krivorotov, Y. Huai, J. Langer, B. Azzerboni, P. Khalili Amiri, K. L. Wang, H. W. Jiang (2013). Ultralow Current Density and Bias-Field-Free Spin-Transfer Nano-Oscillator. SCIENTIFIC REPORTS, vol. 3, p. 1-5, ISSN: 2045-2322, doi: 10.1038/srep01426 Scopus: 2-s2.0-84875198010 Web of Science: WOS:000315938400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31

Provenienza del dato: UGOV MESSINA

33. Articolo in rivista
- F. Garesci, S. Fliegner (2013). Youngs modulus prediction of long fiber reinforced thermoplastics. COMPOSITES SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 85, p. 142-147, ISSN: 0266-3538, doi: 10.1016/j.compscitech.2013.06.009
- Scopus: 2-s2.0-84880590982
- Web of Science: WOS:000323405300021
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/13
- Provenienza del dato: UGOV MESSINA

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- Ampelli C., Casson V., Maschio G. (2013). An Integrated Approach for the Early Detection of Runaway Reactions by Using UV-Visible and Temperature Sensors. In: (a cura di) Pierucci S., Klemes J.J., Chemical Engineering Transactions. CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS, vol. 32, p. 733-738, Milano (Italy):AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608235, ISSN: 1974-9791, doi: 10.3303/CET1332123
- Scopus: eid=2-s2.0-84879203818
- Web of Science: WOS:000335952100123
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
- Provenienza del dato: UGOV MESSINA

2. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- C. Ampelli, V. Casson, G. Maschio (2013). An Integrated Approach for the Early Detection of Runaway Reactions by Using UV-Visible and Temperature Sensors. In: S. Pierucci. AIDIC Conference Series. AIDIC CONFERENCE SERIES, vol. 11, p. 21-30, MILANO:AIDIC Servizi S.r.l., ISBN: 9788895608556, ISSN: 2036-5969, doi: 10.3303/ACOS1311003
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25
- Provenienza del dato: UGOV MESSINA

3. Contributo in volume (Capitolo o Saggio)
- Thorsten Wagner, Nicola Donato, Michael Tiemann (2013). New Sensing Model of (Mesoporous) In2O3. In: Autori Vari. (a cura di) C.-D. Kohl and T. Wagner, Gas Sensing Fundamentals. SPRINGER SERIES ON CHEMICAL SENSORS AND BIOSENSORS, p. 1-37, Berlin Heidelberg:Springer-Verlag , ISBN: 9783642545184, ISSN: 1612-7617, doi: 10.1007/5346_2013_57
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01
- Provenienza del dato: UGOV MESSINA

N.	Classificazione	Pubblicazione
----	-----------------	---------------

1. Contributo in Atti di convegno
- S. G. Leonardi, D. Aloisio, N. Donato, M. Latino, P. Russo, N. Pinna, G. Neri (2013). Development of an amperometric H2O2 sensor based on MOx/reduced graphene oxide nanocomposites.. In: Autori Vari. (a cura di) Curatori Vari, 2013 Transducers and Eurosensors XXVII: The 17th International Conference on Solid-State Sensors, Actuators and Microsystems, TRANSDUCERS and EUROSSENSORS 2013. p. 1158-1161, --:IEEE - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS, ISBN: 9781467359832, Barcellona (Spagna), 16-20 Giugno 2013, doi: 10.1109/Transducers.2013.6626978
- Scopus: 2-s2.0-84891680422
- Lingua: ENG
- Co-autori stranieri: Si
- SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01
- Provenienza del dato: UGOV MESSINA

A. Yasin, T. Scimone, S. De Caro (2013). Efficiency analysis of stand alone Wind/Photovoltaic hybrid plant architectures. In: 2013 International Conference on Clean Electrical Power (ICCEP). p. 783-788, NEW YORK :IEEE - INSTITUTE OF ELECTRICAL AND ELECTRONICS ENGINEERS , ISBN: 9781467344302, Alghero (Italy), 11-13 giugno 2013, doi: 10.1109/ICCEP.2013.6586948

2.	Contributo in Atti di convegno	Scopus: 2-s2.0-84884645131 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/32 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
3.	Contributo in Atti di convegno	V. Crupi, W. Fricke, N. Friedrich, E. Guglielmino, L. Musumeci, H. Paetzold (2013). Experimental and numerical analysis of the low-cycle fatigue behaviour of a web frame corner in ships. In: Seventh International Conference on Low Cycle Fatigue. p. 477-482, ISBN: 9783981451634, Aachen (Germany), 17-19 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
4.	Contributo in Atti di convegno	E. Kara, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, H. Aykul (2013). Mechanical behaviour of glass fiber reinforced aluminium honeycomb sandwiches. In: ICCM19 19th International Conference on Composite Materials. p. 4259-4268, ISBN: 9780969679714, Montreal (Canada), 28 July-02 August 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/02, ING-IND/14 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
5.	Abstract in Atti di convegno	C. Genovese, C. Ampelli, S. Perathoner, G. Centi, H. Takahashi, M. Ibe (2013). A new gas phase electrocatalytic approach to reduce CO2 by using non noble metals nanocarbon materials. In: Extended abstracts. p. 1-2, Lyon:Lyon Ingénierie Projets , Lione, 1-6 September 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
6.	Abstract in Atti di convegno	C. Ampelli, V. Casson, G. Maschio (2013). An integrated approach for the early detection of runaway reactions by using UV-visible and temperature sensors. In: Abstracts. p. 1, AIDIC Servizi S.r.l., Milano (Italy), 2-5 Giugno 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
7.	Abstract in Atti di convegno	G. Finocchio, V. Puliafito, N. Donato, L. Torres, M. Latino, B. Azzerboni (2013). Magnetic vortex based biosensor. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013). p. 66, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
8.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, S. Komineas, L. Torres, O. Ozatay, T. Hauet, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Micromagnetic analysis of dynamical solitons based on the time domain evolution of the topological density. In: 58TH ANNUAL CONFERENCE ON MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. p. 150, AIP Publishing, Denver, Colorado, U.S.A., Novembre 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
A. Giordano, S. Komineas, L. Torres, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Micromagnetic modelling of soliton mode in in-plane ferromagnets.		

9.	Abstract in Atti di convegno	In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 68, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
10.	Abstract in Atti di convegno	Genovese C., Ampelli C., Perathoner S., Centi G., Takahashi H., Ibe M. (2013). Not noble metals/CNF as electrocatalysts for CO2 gaseous stream conversion to liquid fuels. In: Proceedings. p. 1, Louisville, Kentucky, June 2-7 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/04, ING-IND/25 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
11.	Abstract in Atti di convegno	Leonardi S. G., Aloisio D., Donato N., Latino M., Neri G., Russo P., Pinna N. (2013). Realizzazione di un sistema di misura amperometrico per il monitoraggio di H2O2. In: autori vari. (a cura di): curatori vari, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 97-98, Trento:GMEE, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: CHIM/07, ING-INF/01 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
12.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, S. Komineas, O. Ozatay, L. Torres, T. Heaute, B. Azzerboni, G. Finocchio (2013). Soliton dynamics driven by spin-transfer torque in perpendicular ferromagnets. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 72, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
13.	Abstract in Atti di convegno	Donato N., Aloisio D., Latino M., Neri G., Capra P. P., Wagner T., Tiemann M. (2013). Sviluppo di uno shield Arduino per la caratterizzazione di sensori resistivi fotoattivati .. In: autori vari. (a cura di): curatori vari, Atti del XXX Congresso Nazionale dell'Associazione GRUPPO MISURE ELETTRICHE ED ELETTRONICHE. p. 95-96, Trento:GMEE, ISBN: 9788884434968, Trento, 8-11 settembre 2013 Lingua: ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-INF/01, CHIM/07 Provenienza del dato: UGOV MESSINA
14.	Abstract in Atti di convegno	V. Puliafito, G. Consolo, L. Lopez-Diaz, B. Azzerboni (2013). Synchronization of propagating and localized spin-wave modes in a double-contact spin-torque oscillator: a micromagnetic study. In: 9th International Symposium on Hysteresis Modeling and Micromagnetics (HMM2013).. p. 67, Comitato Scientifico HMM2013, Taormina, Maggio 2013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: ING-IND/31 Provenienza del dato: UGOV MESSINA

▶	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	------------	-----------------------------

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
1.	CORIGLIANO	Pasqualino	Hamburg University of Technology. Institut für Konstruktion und Festigkeit von Schiffen	Germania	180
2.	GIORDANO	Anna	Universidad de Salamanca	Spagna	90

3.	GIORDANO	Anna	Universidad de Salamanca	Spagna	75	
4.	SPINA	Francesco	Università di Coimbra	Portogallo	102	
In entrata:						
N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	HJIRI	MOKHTAR	University of Gabes	Tunisia	09	70

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

►	QUADRO F.1	F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2013)
Informazioni non pubbliche		

Sezione G - Bandi competitivi

►	QUADRO G.1	G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche		

Sezione H - Responsabilit  e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2013)						
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CENTI	Gabriele	Premio alla Persona	MPG Award Frontiers in Chemical Energy Science	Frontier contribution to develop artificial leaf devices	2013	Max Planck Institut for Chemical Energy Conversion, Muhlheim, Germany	DEU	http://www.cec.mpg.de/institute/prizes/frontiers-award.
2.	CRUPI	Vincenzo	Premio al Prodotto	Most cited paper	Riconoscimento per l'articolo Collapse modes in aluminium honeycomb sandwich panels under bending and impact loading (autori: V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino) che è risultato essere tra i 25 articoli più citati pubblicati dalla rivista International Journal of Impact Engineering nel 2012.	2013	ELSEVIER	ITA	
3.	CRUPI	Vincenzo	Premio alla Persona	SCIENTIFIC BOARD MEMBER	Membro del Scientific Board della rivista ISI Polish Maritime Research	2013	GDANSK UNIVERSITY OF TECHNOLOGY	POL	http://www.bg.pg.gda.pl/pmr/pmr_sc.html
4.	DONATO	Nicola	Premio alla Persona	Abilitazione Scientifica Nazionale - Seconda Fascia	Settore concorsuale 09/E3 Elettronica	2013	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca	ITA	
			Premio	Samsung			Samsung		

5.	DONATO	Nicola	alla Persona	GRO award		2013	Corporation	KOR	
6.	EPASTO	Gabriella	Premio al Prodotto	MOST CITED PAPER	The paper Low-velocity impact strength of sandwich materials (authors: V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino) has been recognised amongst the 10 most cited articles published in Sage Journal of Sandwich Structures and Materials in the years 2010 and 2011.	2013	SAGE	ITA	
7.	FINOCCHIO	Giovanni	Premio al Prodotto	Research Highlights from Applied Physics Letters:	Attività di ricerca	2013	American Institute of Physics	USA	http://scitation.aip.org/
8.	NERI	Giovanni	Premio alla Persona	Samsung GRO award		2013	Samsung Corporation	KOR	

QUADRO H.2			H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2013)				
N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	CENTI	Gabriele	President	2009	European Research Institute of Catalysis aisbl	BEL	www.eric-aisbl.eu
2.	CENTI	Gabriele	vice-President	2012	IACS (International Association of Catalysis Societies)	USA	www.iacs-icc.org
3.	CENTI	Gabriele	membro della giunta esecutiva	2012	INSTM (Consorzio InterUniversitario per la Scienza e Tecnologia dei Materiali)	ITA	www.instm.it
4.	DONATO	Nicola	Membro del comitato di gestione MECSA Membro del consiglio scientifico MECSA	2012	Microwave Engineering Center for Space Applications (MECSA)	ITA	http://mecsa.uniroma2.it/
5.	FINOCCHIO	Giovanni	Senior Member	2012	IEEE - Institute of Electrical and Electronics Engineers	USA	http://www.ieee.org/index.html
6.	FINOCCHIO	Giovanni	Member of the Advisory Committee	2013	Italian Association of Magnetism	ITA	http://www.aimagn.it/magnet-2013/Committees
7.	LISTER	David George	Member of European Academy of Sciences	2003	European Academy of Sciences	BEL	eurasc.org
8.	PERATHONER	Siglinda	Membro Consiglio Direttino	2012	Società Chimica Italiana, Gruppo Interdivisionale di catalisi	ITA	http://www.soc.chim.it/it/gruppi/catalisi/home
					European Doctoral		

9.	PERATHONER	Siglinda	Member of the Board	2013	Programme on Sustainable Industrial Chemistry (SINCHEM)	ITA	http://www.sinchem.eu/
10.	PROVERBIO	Edoardo	Member of the Board of Directors	2012	EUROPEAN COMMITTEE FOR THE STUDY OF CORROSION AND PROTECTION OF PIPES (CEOCOR)	LUX	http://ceocor.lu/wp3/

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2013)
---	-------------------	---

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2013)
---	-------------------	---

No record found

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2013)
---	-------------------	--

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

N.	Cognome	Nome	Tipo Incarico	Ateneo/Ente che ha conferito Incarico	Nazione Ente	Data Conferimento incarico	Data Chiusura Incarico	Periodo attività svolta
1.	MILAZZO	Maria Francesca	Attività didattica	Gdynia Maritime University	POL	28/06/2013	28/06/2013	1 giorno
2.	NERI	Giovanni	Visiting Researcher	Alagappa University	IND	16/02/2013	27/02/2013	12 giorni

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2013)
---	-------------------	--

N.	Cognome	Nome	Tipo Partecipazione	Titolo Congresso	Anno Congresso
1.	CENTI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Cat Bior2013, Sept. 22-25 2013, Dalian China, Scientific Committee,	2013
2.	CENTI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	2nd Int Summer School Catalysis for Sustainability, Rolduc (Netherlands), 23-26 June, 2013 Organizing Committee	2013
3.	CENTI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	6th IDECAT/ERIC-JCAT Conference on Catalysis, Brixen (Italy), 3-6 march 2013 Advisory Board,	2013
4.	CENTI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	CESEP'13, Sept. 23-26th 2013, Mulheim, Germany Advisory Board,	2013
5.	CENTI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	ISGC-2, 21-24 May 2013, La Rochelle, France Advisory Board	2013
6.	CENTI	Gabriele	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	17th IZC, July 7-12, 2013 Moscow, Russia Advisory Board	2013
7.	FINOCCHIO	Giovanni	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	Hysteresis model and micromagnetics - General co-chair (http://ww2.unime.it/hmm2013/)	2013
8.	PERATHONER	Siglinda	Technical program chair/Presid. comitato programma di congresso	6th IDECAT/ERIC-JCAT Conference on Catalysis, Brixen (Italy), 3-6 march 2013 Chairperson	2013
			Technical program chair/Presid.	XVII National Congress of Catalysis GIC 2013 and XI National Congress of	

